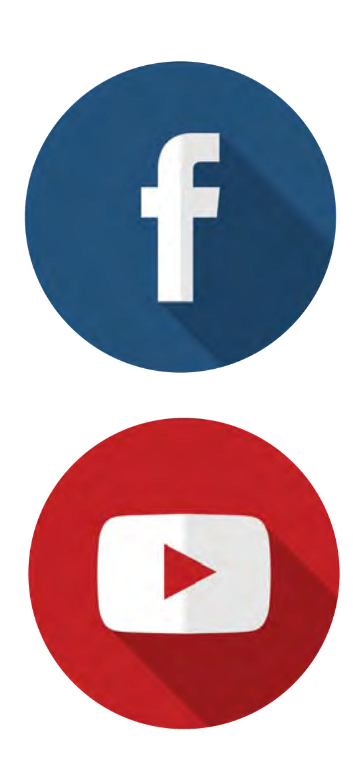
In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful







# Topographie du thorax

**professeur S.HANANE**

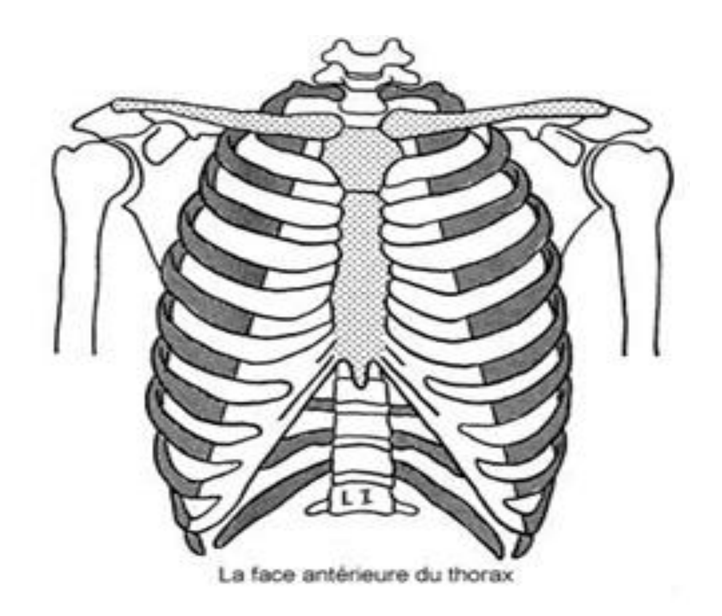
**HCA**

# A/ Rappel anatomique du thorax

- Cage thoracique → charpente osseuse
- Cage thoracique → muscles

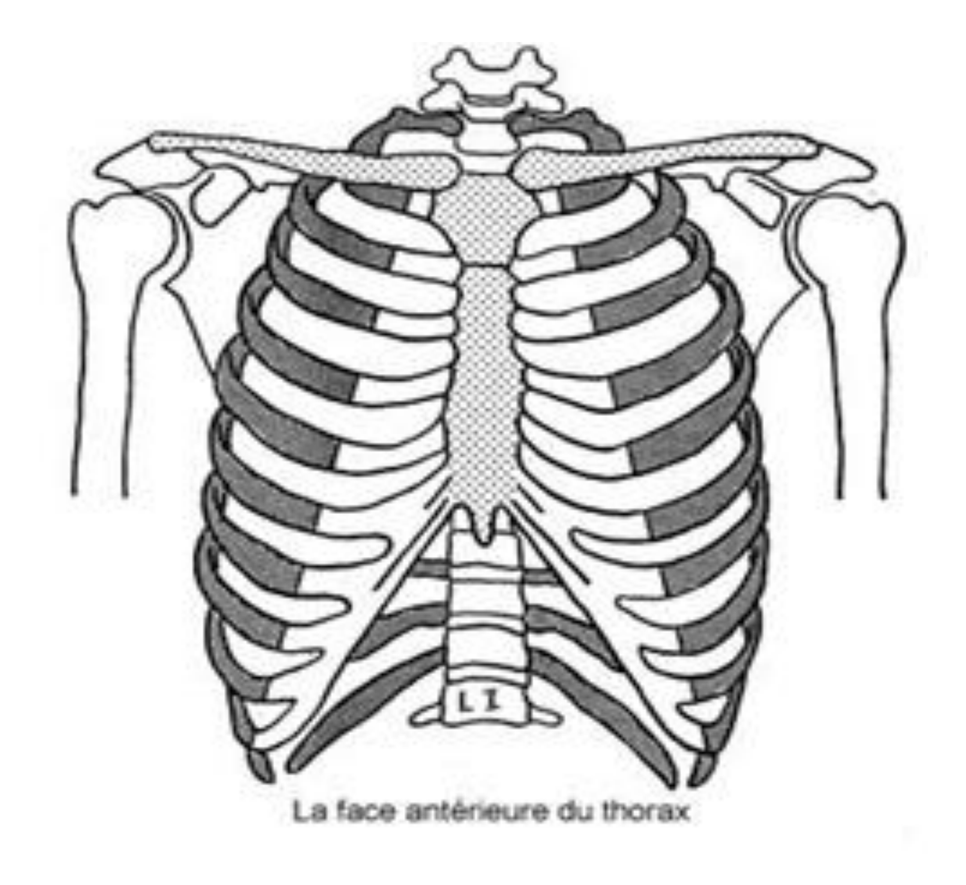
# Charpente osseuse

- Vertèbres dorsales: D1 à D12
- Cotes:12 cotes → 7 vraies cotes
  3 fausses cotes (8,9,10)
  2 cotes flottantes
- Clavicules
- Sternum
- omoplate



La face antérieure du thorax

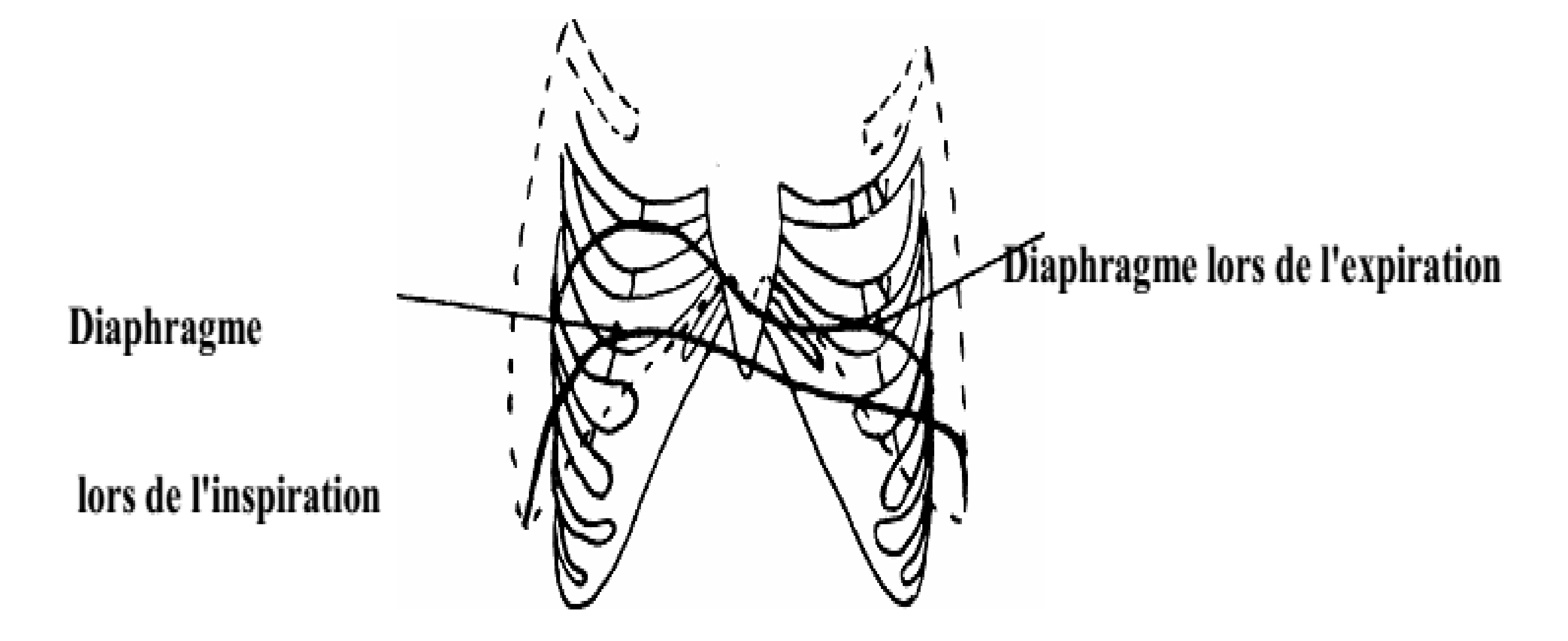
# CAGE THORACIQUE




La face antérieure du thorax

# muscles

- Muscles interosseux.
- Diaphragme: muscle inspiratoire principal.
  - innerve: nerf phrénique
  - 3 orifices: en arrière ⟹ aortique + oesophagien
    a droite ⟹ VCI
  - situation: 4eme EIC DT
    5eme EIC GHE
  - MVTS respiratoires: s'aplatit en inspiration
    reprend sa place en expiration


Diaphragme lors de l'expiration
Diaphragme
lors de l'inspiration

# B/ les repères fixes

- Fourchette sternale = creux sus sternal
- Angle de louis = jonction manubrium corps sternal

  repère ⟹ s'articulent les 2emes cotes

  en dessous: 2eme EIC

  derrière lui se situe la bifurcation trachéale

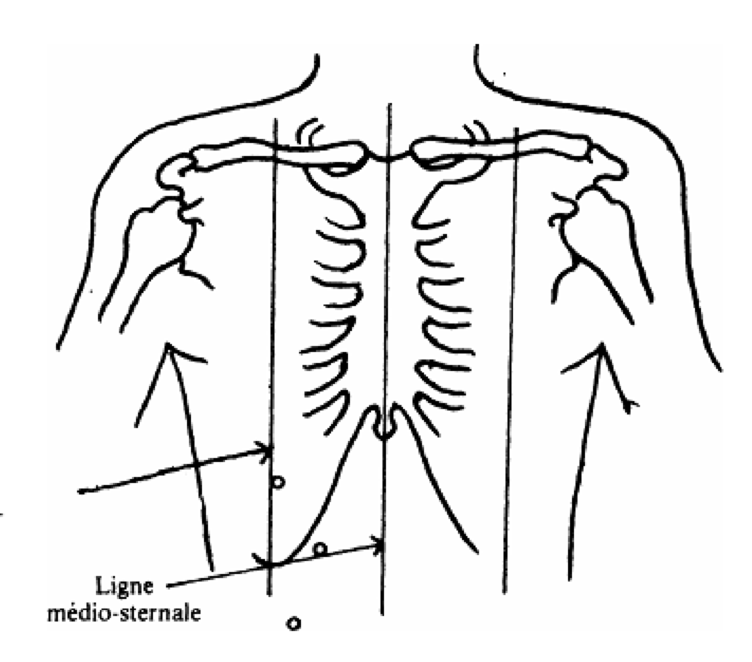
  limite supérieur des oreillettes

- Les lignes topographiques:

  1. face ant du thorax

     ligne medio thoracique=m sternale

     ligne medio claviculaire



## 2.Face latérale du thorax (mde de profil bras levés)

- Ligne axillaire ant: verticale → pli ant aisselle face ant latérale poitrine
- Ligne axillaire moyenne: verticale → sommet de l'aisselle
- Ligne axillaire post: verticale → pli post aisselle face post latérale

# 3.Face post du thorax

- Ligne scapulaire:passe par la pointe de l'omoplate

- Ligne des épineuses:passe par les apophyses épineuses des vertèbres

# Face latérale et postérieure du thorax

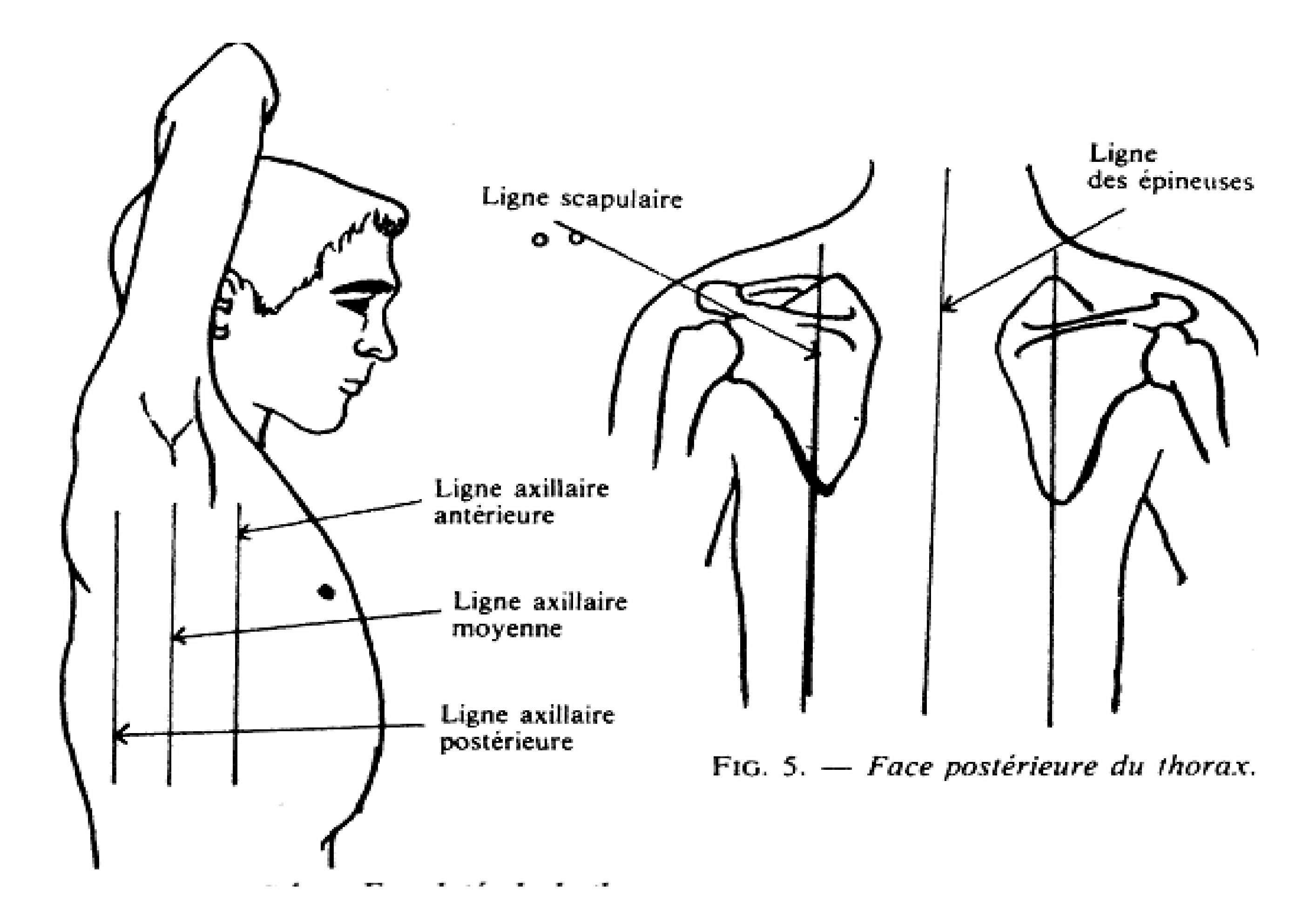



FIG. 5. — *Face postérieure du thorax.*

## •Les régions

- En avant: région sus claviculaire=creux sus claviculaire
  région sous claviculaire

- En arrière:région sus épineuse=fosse sus épineuse
  région sous épineuse

# c/projection des différents organes

- 1/organes sus diaphragmatiques:

poumon

plèvre

trachée

cœur et vaisceaux

# Poumon

- De face: descend a la 6eme cote
- De profil: occupe LAM jusqu'a la 9eme cote

  descend en arrière a la 10eme vertèbre dorsale

  les sommets dépassent les clavicules de 4cm

- A droite: scissure oblique = grande scissure

  scissure horizontal= petite scissure
- A gauche:scissure oblique

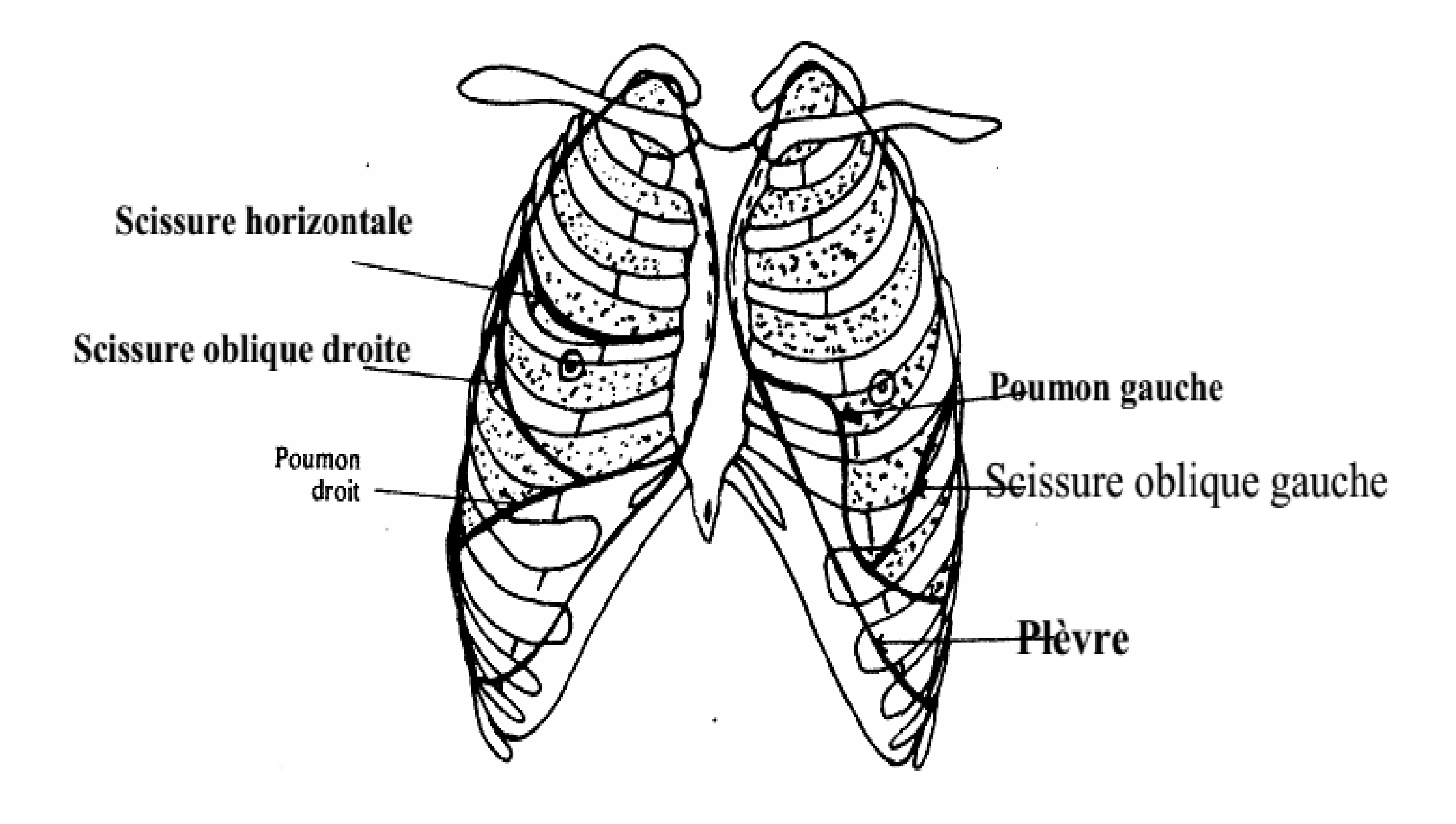


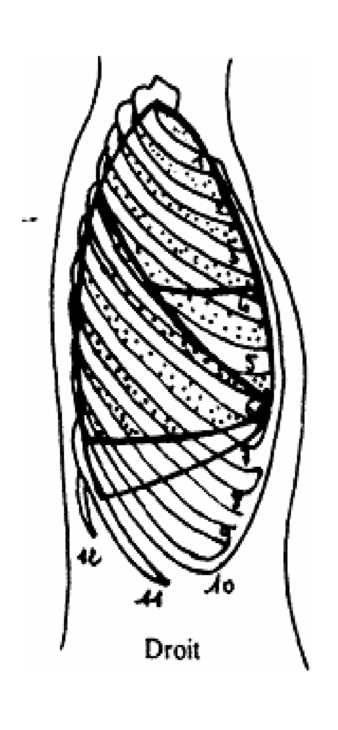

*FIG. 6-1.— Projection sur la paroi thoracique antérieure des plèvres, des poumons et des scissures.*




- De face: descend a la 7eme cote

- de profil: en avant occupe la LAM jusqu'à la 10eme cote

  en arrière descend a la 12eme vertèbre dorsale



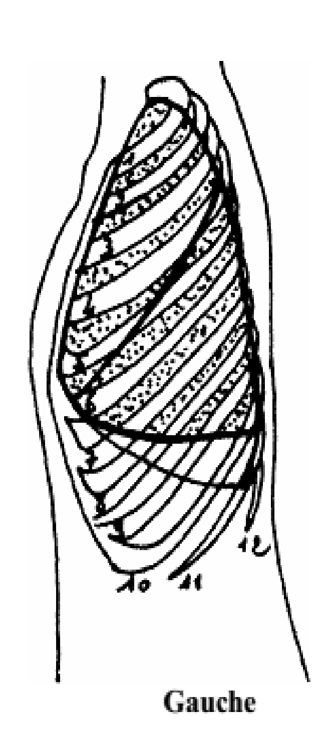




FIG. 62. — *Projection sur la paroi thoracique latérale des plèvres, des poumons et des scissures.*

# Trachée

- Bifurcation :derrière l'angle de louis

- La bronche souche droite plus verticale (Angle a 25°) que la gauche ( Angle a 45°)

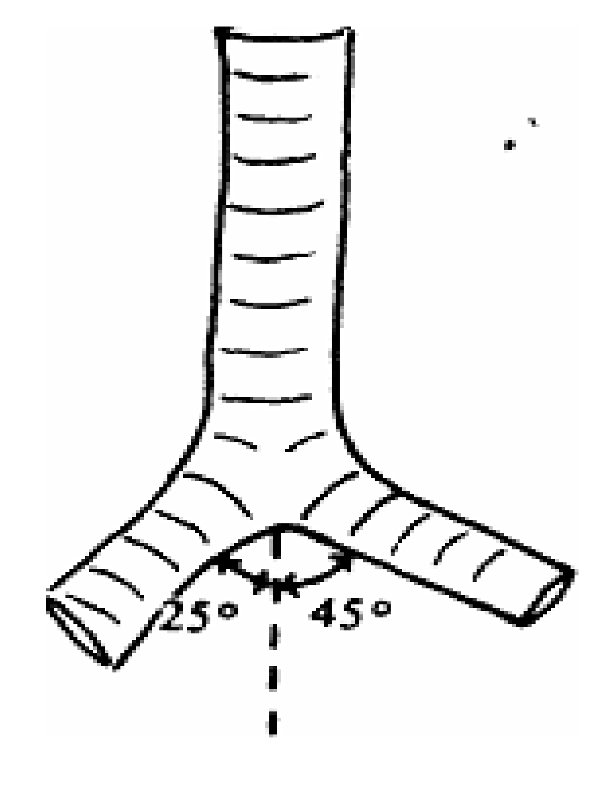
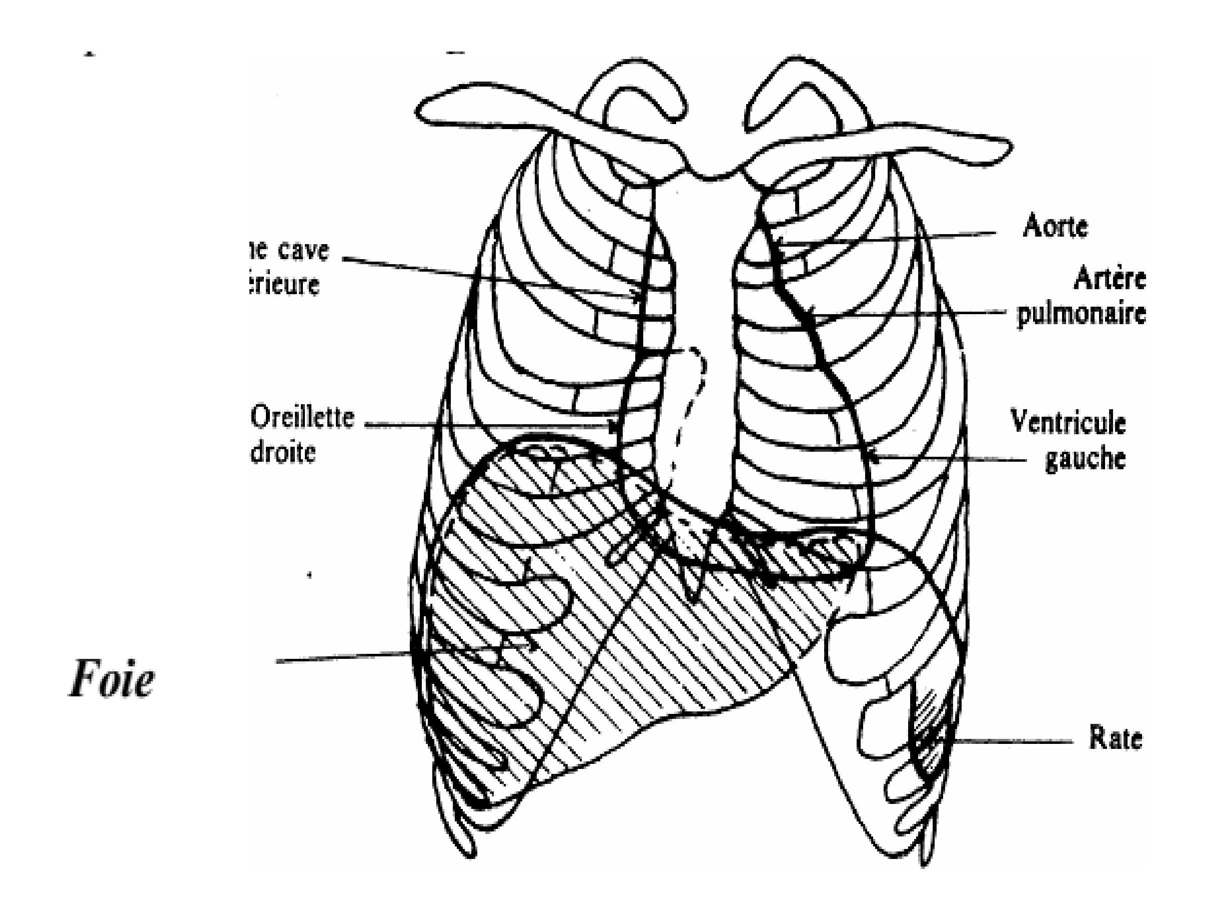



*FIG7. — Bifurcation trachéale.*

# Cœur et vaisseaux

- Bord supérieur droit : VCS
- Bord inférieur droit: oreillette droite
- Bord supérieur gauche: aorte
- Bord moyen gauche:artère pulmonaire
- Bord inférieur gauche:ventricule gauche




**Projection sur la paroi thoracique antérieure du cœur, des gros vaisseaux, du foie et de la r**

# 2/organes sous diaphragmatiques

- Foie: sous la coupole diaphragmatique droite
  - bord sup → 6eme cote gauche sur LMC
    5eme cote droite sur LMC
  - bord inf → 6eme cote sur LMC
    jusqu'à 11eme cote droite sur LAM

- Rate:sous la coupole diaphragmatique gauche
  en position transversale entre LAM et LAP
  entre 9eme et 11eme cote